

照片（学院统一安排拍摄）

个人简介

张彦平，女，1978年2月，副教授，硕士生导师

所在系、所：给排水科学与工程系

电子邮箱：zyphit@hebut.edu.cn

办公电话：022-60435990

主要研究方向

污水处理及资源化研究

污泥减量及资源化研究

污泥深度脱水研究

主要学历与学术经历

2017-至今 河北工业大学，土木与交通学院，副教授, 硕士生导师

2019.9-2020.9 美国凯斯西储大学，土木与环境工程系，访问学者

2008.8-2017.11 河北工业大学，土木与交通学院，讲师

2004.9-2008.6 哈尔滨工业大学，市政工程，博士

2002.9-2004.7 哈尔滨工业大学，环境工程，硕士

1996.9-2000.7 河北理工学院，给水排水工程，学士

讲授课程

本科生课程：水质工程学 II，水处理微生物学

研究生课程：给排水系统理论与应用

主要科研项目及角色

[1] 国家自然科学基金青年科学基金项目，复合高铁酸盐溶液破解污泥减量及同步除磷的效能和机理研究，2017/01-2019/12，项目负责人

[2] 国家自然科学基金青年科学基金项目，活性多孔氮化硼吸附-载带同时去除多种放射性核素的机制研究，2017/01-2019/12，参加人

[3] 河北省高等学校科学技术研究重点项目，CFS 氧化污泥减量及碳源回用研究，2016/01-2018/12，项目负责人

[4] 河北省自然科学基金面上项目，基于高铁酸盐溶胞的污泥减量效果及机理研究，2015/01-2017/12，项目负责人

[5] 河北省住房和城乡建设厅科技项目，高铁酸盐氧化污泥的实验研究，2014/06-2016/06，项目负责人

[6] 河北省住房和城乡建设厅科技项目，稳定高铁酸盐制备及其处理染料废水试验研究，2011/06-2014/01，项目负责人

[7] 国家自然科学基金面上项目，城市污水高效化学处理与污泥低能耗制成吸附剂回用研究，2008/01-2010/12，参加人

代表性论文及检索情况

[1] **Yanping Zhang**, Tiantian Li, Jiayu Tian, Huichun Zhang, Fen Li, Jiahua Pei. Enhanced dewaterability of waste activated sludge by UV assisted ZVI-PDS oxidation. Journal of Environmental Sciences,

2022,113:152-164

- [2] **Yanping Zhang**, Guangping Lu, Huichun Zhang, Fen Li, Lingchong Li. Enhancement of nitrogen and phosphorus removal, sludge reduction and microbial community structure in an anaerobic/anoxic/oxic process coupled with composite ferrate solution disintegration. *Environmental Research*, 2020,190:110006.
- [3] **Yanping Zhang**, Ruiqi Hu, Fen Li, Yibing Li. Effect and Mechanism of Waste-Activated Sludge Disintegration Treated by Composite Ferrate Solution. *Environmental Engineering Science*, 2019, 36(5):530-540
- [4] **Yanping Zhang**, Ruiqi Hu , Jiayu Tian,Tiantian Li. Disintegration of waste activated sludge with composite ferrate solution: Sludge eduction and settleability. *Bioresource Technology*, 2018, 267:126-132
- [5] 薛协平, **张彦平**, 孙雪萌, 郑松超, 彭相仕. 改性给水污泥协同 FeCl_3 调理污泥深度脱水研究. *工业水处理*, 2021, 41(7):82-87.
- [6] **张彦平**, 呼瑞琪, 李一兵, 李静, 张千. 高铁酸盐氧化剩余污泥溶胞减量研究. *中国给水排水*, 2020,26(15): 59-64.
- [7] **张彦平**, 孙雪萌, 陈磊. 辣木籽絮凝活性成分提取及除浊效果研究. *水处理技术*, 2020,46(2): 29-32.
- [8] **张彦平**, 李凌冲, 路广平, 张千. 高铁酸盐氧化-A/O 工艺污泥减量及强化脱氮. *环境工程学报*, 2019, 13(12):2870-2877
- [9] **张彦平**, 程恒卫, 路广平, 张越. 钡改性污泥陶粒对废水中 Cr(VI) 的吸附性能研究. *化工新型材料*, 2019, 47(9):195-198.
- [10] **张彦平**, 张千, 李一兵, 呼瑞琪. 高铁酸钾-碱耦合处理剩余污泥的实验研究, *环境污染与防治*, 2018, 40(4):377-382.